I. Allgemeines.

Die Lehrmittel (1908) für den Unterricht in der Naturgeschichte. (Wien, A. Pichlers Witwe & Sohn, 1908. 8°. 248 pp. ill.)

Furlani, J. 1907/8. Lebenswerdung und Lebenserhaltung. (Jahresber. d. k. k. Staatsgymnas. N. Rolsburg. XXXV. 16 pp. 2 Taf.)

Ross, H. 1908. Leitfaden der allgemeinen Botanik, Pilzkunde und Hefereinzucht für Brauer. (München, 1908. 8°. VIII, 154 pp. 34 Abb.)

Säurich, P. 1908. Das Leben der Pflanzen. Bd. I. Im Walde. 2. Aufl. (Leipzig. 1908. 8°. 418 pp.)

Zeitschrift (1908) für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre. Hrsg. von C. Correns, V. Haecker, G. Steinmann, R. von Wettstein. Redig. von E. Baur. Bd. I. Heft 1/2. (Berlin, Gebr. Borntraeger. 1908.)

II. Anatomie.

Gwyne-Vaughan, D. T. and **R. Kidston. 1908.** On the origin of the adaxially-curved leaf-trace in the Filicales. (Proc. roy. Soc. Edinburgh. XXVIII. 6. p. 433—436. ill.)

Kraus, G. 1908. Die Quellen des Columella im „Liber de arboribus". (Münnerstadt, 1908. 8°. 50 pp.)

Legault, A. 1908. Recherches anatomiques sur l'appareil végétatif des Géraniacées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. 7. p. 382—384.)

Petersen, H. E. 1908. The biological anatomy of the leaves and stems of Ericineae. (Medd. om Grönland, Copenhagen. XXXVI. p. 75—138. 39 fig.)

Petersen. 1908. Zur vergleichenden Anatomie des Zentralzylinders der Papilionaceen-Keimwurzel. (Beih. bot. Cbl. 1. XXIV. 1. p. 20—44.)

Renner, O. 1906. Beiträge zur Anatomie und Systematik der Artocarpeen und Conocephaleen insbesondere der Gattung Ficus. (Diss. München 1906. 8°. 129 pp.)

Sorauer, P. 1908. Beitrag zur anatomischen Analyse rauchbeschädigter Pflanzen. II. (Landw. Jahrb. XXXVII. p. 673—711.)

Sprecher. 1908. Recherches sur l'origine du système sécréteur du Ginkgo biloba L. (Beih. bot. Cbl. 1. XXIV. 1. p. 68—82. 2 Taf. 19 Abb.)

III. Biologie.

Cf. **II. Petersen; IV. Warming.**

Gaulhofer, K. 1908. Ueber die anatomische Eignung der Sonnen- und Schattenblätter zur Lichtperzeption. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 7. p. 484—494. 1 Taf.)

Hildebrand. 1908. Einige weitere biologische Beobachtungen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXIV. 1. p. 83—95.)

Migula, W. 1908. Pflanzenbiologie. (Leipzig, Quelle & Meyer. 1909. 8°. VIII, 352 pp. 13 Fig. 8 Taf.)

Nestler, A. 1908. Die hautreizende Wirkung der Primula mollis Hook. und Pr. Arendsii Pax. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 7. p. 468—475. 1 Taf.)

Noll, F. 1907. Experimentelle Untersuchungen über Windbeschädigungen an Pflanzen. (Sitzber. niederrhein. Ges. Nat.- u. Heilk. Bonn. 1907. 11 pp.)

Raunkiaer, C. 1907. Vejledning i Universitetets botaniske have, navnlig dennes biologiske Grupper. (Kjöbenhavn, 1907. 8°. 56 pp. 3 Karten.)

Sapehin, A. A. 1908. Beiträge zur Biologie der Krim. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VII. 3. p. 53—86.)

Senn, G. 1908. Die Gestalts- und Lageveränderung der Pflanzen-Chromatophoren. Mit einer Beilage: Die Lichtbrechung der lebenden Pflanzenzelle. (Leipzig, W. Engelmann. 1908. 8⁰. XV, 397 pp. 83 Fig. 9 Taf.)

Silén, F. 1906. Blombiologiska iakttagelser i södra Finland. [Blütenbiologische Beobachtungen im südlichen Finland]. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. XXXII. p. 120—134.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Cf. **XIV. Perrin.**

Arens, P. 1907. Botanische Literatur der Zelle. (Jahrber. Anat. u. Entw.-Gesch. N. F. XIII¹. p. 80—103.)

Bail, Th. 1908. Ueber Pflanzenmissbildung und ihre Ursachen, vornehmlich über mannigfaltige Entwicklung der Fliederblätter unter dem Einfluss der Raupen der Fliedermotte, Gracilaria syringella. (Ber. westpreuss. bot.-zool. Ver. 1908. p. 241—256.)

Bonnevie, K. 1908. Chromosomenstudien. (Arch. Zellforsch. I. p. 450—515.)

Bruhnes, J. 1907. Le sens de torsion des arbres. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1907. p. 78—79.)

Costerus, J. C. 1908. Pistillody of the stamens in Nicotiana. (Rec. Trav. bot. néerland. IV. p. 221. 1 pl.)

Fick, R. 1908. Zur Konjugation der Chromosomen. (Arch. Zellforsch. I. p. 604—612.)

Friedel, J. 1908. Observations sur le développement du pistil chez les Malvacées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVI. p. 832—833.)

Goldschmidt, R. 1908. Ist eine parallele Chromosomenkonjugation bewiesen? (Arch. Zellforsch. I. p. 620—622.)

Grégoire, V. 1908. Les phénomènes de l'étape synaptique représentent-ils une caryocinèse avortée? (La Cellule. XXV. 1. p. 87—99.)

Guilliermond, A. 1908. Contribution à l'étude cytologique des Bacilles endospores. (Arch. Protistenk. XII. p. 9—44.)

Guilliermond, A. 1908. Recherches cytologiques sur la germination des graines de quelques Graminées et contribution à l'étude des graines d'aleurone. (Arch. Anat. micr. X. 2. p. 141—226. 4 pl. et 13 figs.)

Korschelt, E. 1908. Ueber die Beeinflussung der Komponenten bei Transplantation. (Med.-naturw. Arch. I. p. 447—526).

Meves, F. 1908. Es gibt keine parallele Konjugation der Chromosomen! (Arch. Zellforsch. I. p. 613—620.)

Renner, O. 1908. Zur Morphologie und Oekologie der pflanzlichen Behaarung. (Flora. IC. 2. p. 127—155. 16 Abb.)

Růžička, V. 1908. Zur Kenntnis der Natur und Bedeutung des Plastins. (Arch. Zellforsch. I. p. 587—604.)

Senn, G. 1907. Chromatophores de quelques plantes vasculaires dépourvues de chlorophylle. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1907. p. 86—88.)

Stingl, G. 1908. Ueber regenerative Neubildungen an isolierten Blättern phanerogamer Pflanzen. (Flora. IC. 2. p. 178—192. 6 Abb.)

Swellengrebel, N. H. 1908. Sur la cytologie de Sphaerotilus natans (Migula). (C. R. Soc. Biol. Paris. LXV. p. 41—43. ill.)

Sykes, M. G. 1908. Note on the number of the somatic chromosomes in Funkia. (Arch. Zellforsch. I. p. 525—528.)

Sykes, M. G. 1908. Nuclear division in Funkia. (Arch. Zellforsch. I. p. 381—399. 2 pl.)

Warming, E. 1908. Morphology and biology of Ericineae. (Medd. om Grönland, Copenhagen. XXXVI. p. 1—71. 44 fig.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.
Cf. **XV. Bauer.**

Comes, O. 1906. Prospetto delle razze di tabachi. (R. Scuola sup. Agric. Portici. 1906. p. 171—175.)

Cook, O. F. 1907. Mendelism and other methods of descent. (Proc. Washington Ac. Sc. IX. p. 189—240.)

Davenport, Ch. B. 1907. Heredity and Mendels law. (Proc. Washington Ac. Sc. IX. p. 179—188.)

Hagedoorn, A. L. 1908. Origin of two new retrogressive varieties by one mutation in mice [P. N.]. (Univ. California Public. Physiol. III. 12. p. 87—90.)

Henslow, G. 1908. The heredity of acquired characters in plants. (London, J. Murray. 1908. 8°. XII, 107 pp. ill.)

Jennings, H. S. 1908. Heredity, variation and evolution in Protozoa. I. The fate of new structural characters in Paramecium, in connection with the acquired characters in unicellular organisms. (Journ. exp. Zoöl. V. 4. p. 577—632. ill.)

Johannsen, W. 1908. Ueber Knospenmutation bei Phaseolus. (Zschr. indukt. Abstamm.- u. Vererbungsl. I. 1/2. p. 1.)

Koriba, K. 1908. Variation in the ray-flowers of some Compositae [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 258. p. 121—128.)

Lassimonne, S. E. 1908. Sélection et croisements. (Ann. Soc. Hortic. Allier. XI. 18. p. 424—462.)

Léveillé, H. 1908. Un Epilobe hybride au Jardin d'Horticulture du Mans. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XVII. (227/8.) p. 448.)

Noll, F. 1907. Neue Beobachtungen an Laburnum Adami Poil. (Cytisus Adami hort.). (Sitzber. niederrhein. Ges. Nat.- u. Heilk. Bonn. 1907. 17 pp.)

Pors, O. 1908. Die descendenztheoretische Bedeutung sprunghafter Blütenvariationen und korrelativer Abänderung für die Orchideenflora Südbrasiliens. (Zschr. indukt. Abstamm.- u. Vererbungsl. I. 1/2. p. 70.)

Reinke, J. 1907. Kritische Abstammungslehre. (1907. 8°. 18 pp.)

Schneider, K. C. 1908. Ursprung und Wesen des Menschen. (Leipzig und Wien, F. Deuticke. 1908. 8°. VI, 125 pp. 16 Fig.)

Vogler, P. 1908. Variationsstatistische Untersuchungen an den Dolden von Astrantia major L. (Beih. bot. Cbl. 1. XXIV. 1. p. 1—19. 6 Abb.)

Warming, E. 1908. Om planterigets livsformer [On the life formes in the vegetable kingdom]. (Festskr. Kjöbenhavns Univ. 1908. p. 1—86.)

Zederbauer, E. 1908. Versuche über Vererbung erworbener Eigenschaften bei Capsella bursa pastoris [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LVIII. 7/8. p. 285—288. 1. Taf.)

VI. Physiologie.
Cf. **XIV. Burgerstein.**

Bach, H. 1906. Ueber die Abhängigkeit der geotropischen Präsentations- und Reaktionszeit von verschiedenen äusseren Faktoren. (Diss. Tübingen 1906. 8°. 67 pp. 4 Kurv. 1 Fig.)

Butkewitsch, W. 1908. Die Umwandlung der Eiweisstoffe in verdunkelten grünen Pflanzen. (Biochem. Zschr. XII. 3/4. p. 314—330.)

Dachnowski, A. 1908. The toxic property of bog water and bog soil. (Bot. Gaz. XLVI. 2. p. 130—143. 6 figs.)

Euler, H. 1908. Zur physiologischen Rolle der Katalase. (Cbl. Bakt. 2. XXI. 20/21. p. 609—610.)

Fischer, H. 1908. Meine angebliche Gegnerschaft gegen die Zymaseentdeckung. (Cbl. Bakt. 2. XXI. 20/21. p. 610—614.)

Fluri, M. 1908. Der Einfluss von Aluminiumsalzen auf das Protoplasma. (Flora. IC. 2. p. 81—126.)

Freeman, G. F. 1908. A method for the quantitative determination of transpiration in plants. (Bot. Gaz. XLVI. 2. p. 118—129. 1 fig.)

Furlani, J. 1907. Laubfall und monochromatisches Licht. (Triest, 1907. 8°. 27 pp.)

Haselhoff, E. 1908. Versuche über die Einwirkung von Flugstaub auf Boden und Pflanzen. (Landw. Versuchsstat. LXVII. p. 158—206. 2 Taf.)

Hausmann, W. 1908. Ueber die photodynamische Wirkung chlorophyllgrüner Pflanzen. (Biochem. Zschr. XII. 3/4. p. 331—334.)

Hausmann, W. 1908. Ueber die photodynamische Wirkung chlorophyllhältiger Pflanzenauszüge. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 7. p. 452—454.)

Hérissey, H. et **L. Bourdier. 1908.** Sur un nouveau glucoside hydrolysable par l'emulsine, l'„erytaurine", retiré de la petite centauré [Erythraea centaurium Pers.]. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXVIII. 6. p. 252—255.)

Holzinger, F. 1908. Ueber den Einfluss osmotischer Vorgänge im Medium auf das Wachstum von Mikroorganismen. (Cbl. Bakt. 2. XXI. 15/16. p. 449—459.)

Javillier, M. 1908. Le zinc chez les plantes. (Ann. Inst. Pasteur. XXII. 9. p. 720—727.)

Javillier, M. 1908. Recherches sur la présence et le rôle du zinc chez les plantes. (Thèse, Paris, 1908.)

Jensen, H. 1908. Ueber die Natur der Tabakfermentation. (Cbl. Bakt. 2. XXI. 15/16. p. 469—483.)

Kerstan. 1908. Ueber den Einfluss des geotropischen und heliotropischen Reizes auf den Turgordruck in den Geweben. (Leipzig, 1908. 8°. 50 pp.)

Linsbauer, K. 1908. Ueber den Geotropismus der Aroideenluftwurzeln. (Flora. IC. 2. p. 173—177.)

Löb, W. 1908. Zur Kenntnis der Zuckerspaltungen. II. (Amer. Journ. Physiol. XXII. 3. p. 466.)

Lubimenko, W. 1908. Étude physiologique sur le développement des fruits et des graines. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. 8. p. 435—437.)

Malvezin, Ph. 1908. Sur l'origine de la couleur des raisins rouges. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. 7. p. 384—386.)

Michaelis, L. 1908. Die Kinetik der fermentativen Zuckerinversion. (Biochem. Cbl. VII. 17. p. 629—645.)

Newcombe. 1908. Gravitation sensitiveness not confined to apex of root. (Beih. bot. Cbl. 1. XXIV. 1. p. 96—110. 1 Taf. 6 Abb.)

Osborne, Th. B. and **F. W. Heyl. 1908.** Hydrolysis of vignin of the cowpea [Vigna sinensis]. (Amer. Journ. Physiol. XXII. 3. p. 362—373.)

Peter, A. 1907. Ueber das Blattgrün und seine Bedeutung für das Leben der Pflanzen. (Baden, 1907. 8°. 13 pp.)

Pohl. 1908. Der Thermotropismus der Leinpflanze. (Beih. bot. Cbl. 1. XXIV. 1. p. 111—131. 6 Abb.)

Portheim, L. von und **E. Scholl. 1908.** Untersuchungen über die Bildung und den Chemismus von Anthokyanen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 7. p. 480—483.)

Reed, H. S. 1908. Modern and early work upon the question of root excretions, (Pop. Sc. Monthly. LXXIII. p. 257—266.)
Schroeder, H. 1908. Ueber Atmungsenzyme. [Sammelreferat]. (Bot. Ztg. 2. LXVI. 16/17. p. 273—280.)
Schroeder, H. 1908. Ueber die Einwirkung von Aethyläther auf die Zuwachsbewegung. (Flora. IC. 2. p. 156—173.)
Seidler, L. 1908. Untersuchungen über die durch Hafer in den einzelnen Vegetationsperioden bewirkte Aufnahme und Abgabe von Nährstoffen. (Diss. Königsberg 1908. 8°. 95 p. mit Abb. u. Tab.)
Ursprung, A. 1907. Rôle joué par des cellules vivantes dans l'ascension de la sève. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1907. p. 88.)
Wassilieff, N. 1908. Eiweissbildung in reifenden Samen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 7. p. 454—467.)
Wiesner, J. 1907. Der Lichtbedarf der Pflanzen. (Riv. di Sc. II. p. 3—13.)
Wilfarth, H., W. Krüger, J. Storck u. a. 1908. Nach welchen Gesetzen erfolgt die Kaliaufnahme der Pflanzen aus dem Boden? (Berlin, 1908. gr. 8°. 169 pp.)
Zach, Fr. 1908. Zur Kenntnis hyperhydrischer Gewebe. (Oesterr. bot. Zschr. LVIII. 7/8. p. 278—284. 2 Fig.)

VII. Palaeontologie.

Edwards, A. M. 1908. The upper neocene deposit of Bacillaria around Boston, Massachusetts. (N. Notarisia. XXIII. p. 134—137.)
Forti, A. 1908. Primo elenco delle Diatomee fossili contenute nei depositi miocenici di Bengonzano (Reggio d'Emilia). (N. Notarisia. XXIII. p. 130—133.)
Halle, Th. G. 1908. Einige krautartige Lycopodiaceen palaeozoischen und mesozoischen Alters. (Ark. för Bot. VII. 5. p. 1—17. 3 Taf.)
Halle, Th. G. 1908. Några anmärkningar om Skånens mesozoiska Equisetaceer. (Ark. för Bot. VII. 7. p. 1—7.)
Kerner, F. von 1907. Vorläufige Mitteilung über Funde von Triaspflanzen in der Svilaja planina. (Verh. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1907. p. 294—297.)
Marty, P. 1908. Sur la flore fossile de Lugarde [Cantal]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. 7. p. 395—397.)
Nathorst, A. G. 1908. Ueber die Anwendung von Kollodiumabdrücken bei der Untersuchung fossiler Pflanzen. (Ark. för Bot. VII. 4. p. 1—8. 1 Taf.)
Penhallow, D. P. 1908. Report on tertiary plants of British Columbia collected by Mr. L. M. Lambe in 1906, together with a discussion of previously recorded tertiary floras. (Dept. Mines geol. Branch, Canada. 1908. 1013. p. 1—157.)
Reiss, K. 1907. Untersuchung über fossile Hölzer aus Japan. (Diss. Leipzig 1907. 224 pp. 1 Taf.)
Salessky, M. 1908. Materialien zur Steinkohlenflora des Donezbassin. Teil I. Pflanzliche Ueberreste der Kollektion W. Domherr. (St. Petersburg, 1908. 8°. 72 pp. 5 Tab. Russisch.)
Steinmann, G. 1907. Einführung in die Paläontologie. 2. Aufl. (Leipzig, 1907. XII, 542 pp. 902 Fig.)
Sterzel, J. T. 1907. Die Karbon- und Rotliegendfloren im Grossherzogtum Baden. (Mitt. badisch. geol. Landesanst. V. 2. p. 347—892, XX. 17 Fig. Taf. XIV—LXVIII.)
Wollemann, A. 1908. Fossile Pflanzen aus dem diluvialen Kalktuff des Fallsteins. (Jahrber. Ver. Natw. Braunschweig. XV. p. 51—52.)
Zeiller, R. 1908. Revue des travaux de paléontologie végétale

publiés dans le cours des années 1901—1906. [suite]. (Rev. gén. Bot. XX. 237. p. 379—382. à suivre.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Kryptogamen-Flora (1908) von Schlesien. Im Namen der schlesischen Gesellschaft für vaterländ. Cultur hrsg. von †Prof. Dr. Ferd. Cohn. III. Bd. Pilze, bearb. von †Dr. J. Schroeter. 2. Hälfte. 5. Lfg. Schluss. (Breslau, J. U. Kern. 8°. p. 500a u. 501—597.)

IX. Algae.

Börgesen, F. 1908. Ecological and systematic account of the Caulerpas of the danish West Indies. (Vid.-Selsk. Skr. Kjöbenhavn. 1908. 72 pp.)

Cotton, A. D. 1908. Leathesia crispa Harv. (Journ. of Bot. XLVI. 550. p. 329—331.)

Foslie, M. 1908. Die Lithothamnien. (Deutsche Südpolar-Expedition, 1901—1903. Hrsg. von E. von Drygalski. VIII. Bd. Bot. H. 2. p. 205—219. 1 Taf. u. Fig.)

Foslie, M. 1908. Remarks on Lithothamnion murmanicum. (Vid. Selsk. Skr. Trondhjem. 8 pp. 2 pl.)

Gran, H. H. und **A. Nathanson. 1908.** Beiträge zur Biologie des Planktons. I. Ueber die allgemeine Produktionsbedingungen im Meere. Von A. Nathanson. (Int. Rev. ges. Hydrobiol. u. Hydrogr. I. p. 37—73.)

Hertwig. 1908. Ueber die Bedeutung der Stationen der Süsswasserbiologie. (Int. Rev. ges. Hydrobiol. u. Hydrogr. I. p. 18—29.)

Hustedt, Fr. 1908. Beiträge zur Algenflora von Bremen. Ueber den Bacillariaceen-Reichtum eines Tümpels der Umgegend von Bremen. (Abh. nat. Ver. Bremen. XIX. p. 353—358.)

Lemmermann, E. 1908. Beiträge zur Kenntnis der Planktonalgen. 23—25: Phytoplankton des Lago di Varano u. Lago di Monate, Plankton aus Schlesien II; Algen des Stralsunder Rohrwassers. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. 1908. 62 pp. 40 Fig.)

Mazza, A. 1908. Saggio di algologia oceanica. (N. Notarisia. XXIII. p. 109—129. cont.)

Murray, S. J. 1908. The distribution of organisms in the hydrosphere as affected by varying chemical and physical conditions. (Int. Rev. ges. Hydrobiol. u. Hydrogr. I. p. 10—18.)

Petit. 1908. Diatomées. (Exp. antarct. franç. 1903—05. Paris 1908. 4°.)

Reinbold, Th. 1908. Die Meeresalgen. (Deutsche Südpolar-Expedition, 1901—1903. Hrsg. von E. von Drygalski. VIII. Bd. Bot. H. 2. p. 179—202.)

Selk, H. 1908. Beiträge zur Kenntnis der Algenflora der Elbe und ihres Gebietes. (Jahrb. hamburg. wiss. Anst. XXV. 1907. 3. Beiheft: Arb. bot. Staatsinst. p. 1—119. 1908.)

Tobler, F. 1908. Ueber Regeneration bei Myrionema. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVI[a]. 7. p. 476—479. 6 Fig.)

Tsilinsky. 1908. Flore microbienne. (Exp. antarct. franç. 1903—05. Paris, 1908. 4°. 34 pp. 2 pl.)

Wolf, E. 1908. Die Wasserblüte als wichtiger Faktor im Kreislauf des organischen Lebens. (Ber. Senckenberg. natf. Ges. Frankfurt a. M. 1908. p. 57—75.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Cf. **II. Sorauer; IV. Bail; XVI. Kobus; XVII. Scholl.**

Anonymus. 1907. Coniothyrium as a fruit rot. (Bull. N. Carolina agric. Expt. Stat. 1907. 196. p. 49—53. 4 figs.)

Baur, E. 1908. Bemerkungen zu der Arbeit: „H. Lindemuth, Studien über die sogenannte Panachüre und über einige begleitende Erscheinungen. (Landw. Jahrb. XXXVII. p. 895—897.)

Bernard, Ch. 1908. Ziekten der theeplant. Voorloopige waarnemingen. (Med. Proefstat. Thee, Dept. Landb. Buitenzorg. 1908. 2. 47 pp.)

Boudier. 1908. Le blanc du chêne et l'Erysiphe Quercus Mérat. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. 8. p. 461—462.)

Busse, W. 1908. Der Wurzelbrand der Rüben. (Flugbl. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. 1908. 44. 3 pp. 1 farb. Taf.)

Eriksson, J. 1908. Neue Studien über die Spezialisierung der Grasbewohnenden Kronenrostarten. (Ark. för Bot. VIII. 3. 22 pp. 1 farb. Taf.)

Fischer, Ed. 1908. Der Entwicklungsgang der Uredineen und die Entstehung neuer Formen im Pflanzenreich. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1907. [1908]. 1629/64. p. 136—154.)

Griffon et Maublanc. 1908. Sur le blanc du chêne. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. 8. p. 437—439.)

Guilliermond, A. 1908. La question de la sexualité chez les Ascomycètes et les récents travaux (1898—1906) sur ce groupe de Champignons. [fin]. (Rev. gén. Bot. XX. 237. p. 354—378. ill.)

Hall, C. J. J. van et A. W. Drost. 1908. Les balais de sorcière du cacaoyer provoqués par Colletotrichum luxificum n. sp. (Rec. Trav. bot. néerl. IV. 4. p. 243—319. pl. IX—XXV.)

Hasler, A. 1908. Beiträge zur Kenntnis der Crepis- und Centaurea-Puccinien vom Typus der Puccinia Hieracii. [V. M.]. (Cbl. Bakt. 2. XXI. 15/16. p. 510—511.)

Hollrung, M. 1908. Untersuchung über die Ursache der im staatlichen Versuchsweinberg Zscheiplitz auftretenden Chlorose. (Landw. Jahrb. XXXVII. p. 497—617.)

Jahresbericht (1908) über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten. Hrsg. v. Prof. Dr. M. Hollrung. Bd. IX. 1906. (Berlin, P. Parey. 1908. 8°. VIII, 298 pp.)

Kaufmann, F. 1907. Die in Westpreussen gefundenen Boletineï. (Ber. westpreuss. bot.-zool. Ver. Danzig. 1907.)

Kruyff, E. de 1908. Untersuchungen über auf Java einheimische Hefearten. (Cbl. Bakt. 2. XXI. 20/21. p. 616—619.)

Lindau, G. et P. Sydow. 1908. Thesaurus litteraturae mycologicae et lichenologicae. Vol. I. Pars 2. (Lipsiae, 1908. p. 401—903.)

Massee, G. 1908. „Die-back" of peach shoots. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1908. 7. p. 269—271. 1 pl.)

Matruchot, L. 1908. Sur le mode de végétation de la Morille. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. 8. p. 431—432.)

Mücke, M. 1908. Zur Entwicklung der Eientwicklung und Befruchtung von Achlya polyandra De By. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVI^a. p. 367—376. 1 Taf.)

Neger, F. W. 1908. Das Tannensterben in sächsischen und anderen deutschen Mittelgebirgen. (Tharandt. forstl. Jahrb. LVIII. p. 201—225. 3 Taf. 2 Fig.)

Nomura, H. 1908. On the bacterial disease of the mulberry tree. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 258. p. (243)—(247). in japanese.)

Pantanelli, E. 1908. Ueber Pilzrevertase. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVI^a. 7. p. 494—504.)

Pechon, L. 1907. Principales maladies des arbres et des peuplements forestiers, dues aux Champignons. (Bull. Soc. centr. forest. Bruxelles. 1907. 24 pp. avec pls. et figs.)

Rytz, W. 1908. Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora des Kientales. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1907 [1908]. 1629/64. p. 71—86.)

Schroeter, J. 1908. Pilzflora von Schlesien. 2. Hälfte. Lfrg. 5. (Breslau, 1908. 8°. p. 501—597.)

Schütze, H. 1908. Beiträge zur Kenntnis der thermophilen Actinomyceten und ihre Sporenbildung. (Arch. f. Hyg. LXVII. p. 35—57.)

Sergent, Edm. et **Et. 1908.** Sur la structure fine des sporozoïtes de Plasmodium relictum Grassi et Feletti (= Proteosoma). (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. 8. p. 439—441. ill.)

Stevens, F. L. 1908. A bacterial disease of Lettuce. (Annual Rept. N. Carolina agric. Expt. Stat. XXX. p. 29—30. 1 fig.)

Stevens, F. L. 1907. Apple scurf. (Bull. N. Carolina agric. Expt. Stat. 1907. 196. p. 54—55.)

Stevens, F. L. 1908. Sclerotia on carrots. (Annual Rept. N. Carolina agric. Expt. Stat. XXX. p. 31—32. 1 fig.)

Stevens, F. L. 1908. The Chrysanthemum ray blight. (Annual Rept. N. Carolina agric. Expt. Stat. XXX. p. 33—47. 11 fig.)

Stevens, F. L. and **J. G. Hall. 1908.** Notes on plant diseases occuring in North Carolina. (Ann. Report N. Carolina agric. Expt. Stat. XXX. p. 58—71. 7 figs.)

Stevens, F. L. and **J. G. Hall. 1907.** The volutella rot [reprint]. (Bull. N. Carolina agric. Expt. Stat. 1907. 106. p. 41—48. 14 figs.)

Tanret, C. 1908. Sur l'ergostérine et la fougistérine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. p. 75—77.)

Tubeuf, C. von 1908. Kranke Rettiche. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VI. 9. p. 487. 7 Abb.)

Weidemann, C. 1907. Morphologische und physiologische Beschreibung einiger Penicillium-Arten. (Kiel, 1907. 8°. 31 pp. 8 Fig.)

Will, H. 1908. Beiträge zur Kenntnis der Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen. IV. Nach Untersuchungen von J. Dachs. (Cbl. Bakt. 2. XXI. 15/16. p. 459—469.)

Winter, G., H. Rehm, A. Fischer u. a. 1908. Die Pilze Deutschlands, Oesterreich und der Schweiz. Lfrg. 108—109. (Leipzig, 1908. 8°. p. 177—304. ill.)

Yasuda, A. 1908. Ueber die Widerstandsfähigkeit einiger Schimmelpilze gegen verschiedene anorganische Salze. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 258. p. (247)—(245). in japanese.)

Zacharewicz. 1908. Truffières artificielles. (Rev. Vitic. XXIX. p. 303—303, 322—325.)

XI. Bacteriologie.

Cf. **IV. Guilliermond; VI. Holzinger; X. Nomura, Stevens,**

Abel, R. 1908. Bakteriologisches Taschenbuch. 12. Aufl. (Würzburg. 1908. kl. 8°.)

Bartoszewicz, St. und **J. Schwarzwasser. 1908.** Eine neue Form von Diplococcus: Tetradiplococcus filiformans lodzensis. [V. M.]. (Cbl. Bakt. 2. XXI. 20/21. p. 614—616.)

Galvagno, O. 1908. Zur Untersuchung der pasteurisierten Milch. (Cbl. Bakt. 2. XXI. 20/21. p. 632—647.)

Kaulbach, F. 1908. Zur Frage der Pseudodiphtheriebazillen. (Berlin 1908. gr. 8°. 41 pp.)

Löhnis. 1908. Replik [Die Bakterien]. (Cbl. Bakt. 2. XXI. 15/16. p. 512.)

Middendorp, H. M. 1908. Le bacille de Koch n'est pas l'agent pathogène de la tuberculose. (Bruxelles, 1908. 8°.)

Nawiasky, P. 1908. Ueber die Umsetzungen von Aminosäuren durch Bacillus proteus. (Arch. f. Hyg. LXVI. p. 209—244.)

Nobbe, F., L. Richter und **J. Simon. 1908.** Versuche über die wechselseitige Impfung verschiedener Leguminosengattungen mit Reinkulturen von Knöllchenbakterien. (Landw. Versuchsstat. LXVIII. p. 229—241.)

Nobbe, F., L. Richter und **J. Simon. 1908.** Weitere Untersuchungen über die wechselseitige Impfung verschiedener Leguminosengattungen. (Landw. Versuchsstat. LXVIII. p. 241—253.)

Petschenko, B. 1908. Sur la structure et le cycle évolutif de Bacillopsis stylopylae, nov. gen. et nov. spec. (Bull. Ac. int. Sc. Cracovie. 1908. p. 359—370.)

Potter, M. C. 1908. Bakterien als Agentien bei der Oxydation amorpher Kohle. [Originalreferat]. (Cbl. Bakt. 2. XXI. 20/21. p. 647—665. 2 Fig.)

Stevens, F. L. and **J. C. Temple. 1908.** The efficiency of pure culture inoculation for legumes. (Annual Rep. N. Carolina agric. Expt. Stat. XXX. p. 48—57.)

Stoklasa, J. 1908. Beitrag zur Kenntnis der chemischen Vorgänge bei der Assimilation des elementaren Stickstoffs durch Azotobacter und Radiobacter. (Cbl. Bakt. 2. XXI. 15/16. p. 484—509. 20/21. p. 620—632. 1 Taf.)

Subenau, C. 1908. Zur Säurebildung der Diphtheriebazillen. (Arch. f. Hyg. LXVI. p. 305—336.)

XII. Lichenes.

Cf. **X. Lindau** et **Sydow.**

Britzelmayer, M. 1907. Lichenes exsiccati Bavariae. N°. 921—1003. (Berlin, 1907.)

Elenkin, A. A. 1908. Vorläufiger Bericht über Flechten- und Moosformationen in Mittel-Russland. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VIII. p. 13—16.)

Hue. 1908. Lichens. (Exp. antarct. franç. 1903—05. Paris, 1908. 4°.)

Lindau, G. 1908. Lichenes peruviani, adjectis nonnullis Columbianis apud I. Urban, Plantae novae imprimis Weberbauerianae. IV. (Engler's bot. Jahrb. XLII. p. 49—60.)

Lindau, G. 1908. Lichenes von Madagaskar, Mauritius und den Comoren. Mit Beschreibungen neuer Arten von Dr. A. Zahlbruckner. (Völtzkow, Reise in Ostafrika in den Jahren 1903—1905. Bd. III. Stuttgart, E. Schweizerbart. 1908. 4°. p. 1—14. 1 Taf.)

Mark, F. 1908. Catalogue des Lichens recueillis dans le massif de l'Aigoual [suite]. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XVII. 227/8. p. 381—446.)

Merrill, G. K. 1908. Lichen notes. N°. 6, Parmelia species. (Bryologist. XI. 5. p. 84—95.)

Zahlbruckner, A. 1908. New North American Lichens. (Bull. Torrey bot. Club. XXXV. p. 297—300.)

Zopf, W. 1908. Beiträge zu einer chemischen Monographie der Cladoniaceen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVI. p. 51—113. 4 Taf.)

Zsacke, H. 1908. Beiträge zu einer Flechtenflora der Harzes. (Hedwigia. XLVIII. p. 21—44.)

XIII. Bryophyten.

Bouvet, G. 1908. Muscinées du département de Maine-et-Loire. Supplément 3. (Bull. Soc. Etudes sc. Angers 1908. 16 pp.)

Rydberg, A. 1908. Report of second norwegian expedition in the „Fram". (Bryologist. XI. 5. p. 77—83. 1 map.)
Schiffner, V. 1908. Beiträge zur Kenntnis der Bryophyten von Persien und Lydien. [Forts.]. (Oesterr. bot. Zschr. LVIII. 7/8. p. 304—318. Schluss folgt.)
Stephani, F. 1908. Species Hepaticarum [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 9. p. 661—696.)
Tourret, G. 1908. Muscinées peu communes ou nouvelles du département de l'Allier. (Rev. sc. Bourbonnais et C. France. XXI. 3. p. 84—86.)

XIV. Pteridophyten.

Cf. **XII. Elenkin.**

Burgerstein, A. 1908. Einfluss des Lichtes verschiedener Brechbarkeit auf die Bildung von Farn-Prothallien. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 7. p. 449—451).
Christ, H. 1908. Filices coreanae novae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. V. 15/20. p. 284—285.)
Perrin, G. 1908. Influence des conditions extérieures sur le développement et la sexualité des prothalles des Polypodiacées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. 8. p. 433—435.)
Rosenstock, E. 1908. Filices novae a Dre O. Brichtien in Bolivia collectae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. V. 15/20. p. 228—239.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Ade, A. 1908. Ledum palustre, eine für Bayern verschollene Pflanze. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 9. p. 141—143.)
Anonymus. 1908. Diagnoses africanae. XXIV. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1908. 7. p. 286—300.)
Ascherson, P. und P. Graebner. 1908. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Hauptregister I. von M. Goldschmidt und A. Graebner. (Leipzig, W. Engelmann. 1908. 45, 86, 65 und 124 pp.)
Bauer, E. 1908. Die Aurea-Sippen von Antirrhinum majus. (Zschr. indukt. Abstamm.- u. Vererbungsl. I. 1/2. p. 124.)
Baumgartner, J. 1908. Die ausdauernden Arten der Sectio Eualyssum aus der Gattung Alyssum. (Beilage XXXV. Jahrber. Seminar Wiener Neustadt. Teil II. 58 pp.)
Baum- und Waldbilder aus der Schweiz (1908) hrsg. vom schweizerischen Departement des Inneren, Abt. Forstwesen. Erste Serie. (Bern, A. Francke. 1908.)
Beauverd, G. 1908. Les buis dans le bassin de Sallanches [Haute-Savoie]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 9. p. 624.)
Beddome, R. H. 1908. Acanthaceae. With annotated list of the species known to have been in cultivation. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXIV. 1. p. 54—96.)
Berger, A. 1908. Cereus Beneckei Ehrenb. (Mschr. f. Kakteenk. XVIII. 9. p. 134—138.)
Berger, A. 1908. Mesembryanthemen und Portulacaceen. (Stuttgart, E. Ulmer. 1908. 8°. VII, 328 pp. 67 Abb.)
Blanchard, W. H. 1908. On the identity of Rubus canadensis. (Rhodora. X. p. 117—121.)
Bock, W. 1908. Taschenflora von Bromberg. (Bromberg, 1908. 234 pp.)
Boissieu, H. de 1908. Note complémentaire et rectificative sur les Ombellifères de Corée. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 9. p. 641—643.)
Brenner, M. 1908. Hieraciologiska meddelanden. 5. Tillägg till

södra Finlands Hieracium-flora. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica 1908. 34. p. 142—145.)

Brenner, M. 1908. Några Linnaea-former i Finland. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. 1908. 34. p. 89—97.)

Brenner, M. 1908. Periodiska aberrationer hos granen (Picea excelsa (Lam.) Link). (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. 1908. 34. p. 36—39. 1 Taf.)

Brenner, M. 1908. Rosa opaca-former i Ingå. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. 1908. 34. p. 128—131.)

Briquet, J. 1907. Les réimmigrations postglaciaires des flores en Suisse. (Actes Soc. helvét. Sc. nat. 90. Sess. I. p. 112—133.)

Britten, J. 1908. Notes on the foregoing [E. S. Marshall, Notes on the London catalogue, ed. 10.]. (Journ. of Bot. XLVI. 550. p. 320—322.)

Brockmann-Jerosch, H. und **A. Heim. 1908.** Nordrand der algerischen Sahara. (Vegetationsbilder, Jena. 1808. Reihe VI. Heft 4. 10 pp. 6 Taf.)

Bucknall, C. and **J. W. White. 1908.** Bristol plants. (Journ. of Bot. XLVI. 550. p. 326—327.)

Chevalier, A. 1908. Novitates florae africanae. (Bull. Soc. bot. France. LV. Mém. 8b. p. 31—109.)

Cogniaux, A. 1908. Deux Cucurbitacées nouvelles des îles Samoa. (Rep. nov. Spec. Regni veg. V. 15/20. p. 257—258.)

Dahlstedt, H. 1908. Taraxacum palustre (Ehrh.) und verwandte Arten in Skandinavien. (Ark. för Bot. VII. 6. p. 1—29. 4 Taf.)

Dahlstedt, H. 1908. Taraxacum Reichenbachii (Huter) subsp. dovrense. (Ark. för Bot. VII. 1. p. 1—11. 1 Taf.)

Dubard, M. et **P. Dop. 1908.** Contribution à l'étude des Malpighiacées de Madagascar. (Rev. gén. Bot. XX. 237. p. 353—363. ill. à suivre.)

Dunlop, G. A. 1908. Annotated list of the alien plants of the Warrington district. (Mem. liter. Soc. Manchester, 1908. 27 pp.)

Dunn, S. T. 1908. New chinese plants. (Journ. of Bot. XLVI. 550. p. 324—326.)

Dusén, P. 1908. Neue und seltene Gefässpflanzen aus Ost- und Südpatagonien. (Ark. för Bot. VII. 2. p. 1—62. 9 Taf.)

Ewart, A. J. and **J. R. Tovey. 1908.** The stinking mayweed or fetid chamomile [Anthemis cotula L.]. (Journ. Dept. Agric. Victoria. VI. 8. p. 480. 1 col. pl.)

Figert, E. 1908. Botanische Mitteilungen aus Schlesien. VII. (Allg. bot. Zschr. XIV. 9. p. 149—150.)

Fletcher, E. F. 1908. Achillea tomentosa at Westford, Mass. (Rhodora. X. p. 127.)

Forenbacher, A. 1908. Vegetacione formacije Zagrebačke Okoline. (Prestampano iz 175. knjige „Rada" Jugoslavnnske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu. 1908. 8°. 80 pp.)

Gain, E. 1908. Introduction à l'étude des régions florales. (Nancy, 1908. 8°. avec 34 cartes.)

Gerstlauer, L. 1908. Viola polychroma Kerner und ihre kleinblütige Form [Schluss]. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 9. p. 143—145.)

Gilg, E. 1908. Bemerkungen zu den „Botanischen Notizen" des Herrn Dr. Moszkowski. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin. V. 43. p. 82—84.)

Gilg, E. 1908. Ueber die Kautschuklianen Carpodinus landolphioides (Hall. f.) Stapf und Landolphia Dawei Stapf. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin. V. 43. p. 69—72.)

Greene, E. L. 1908. Novitates Boreali-Americanae. II. (Rep. nov. Spec. Regni veg. V. 15/20. p. 241—244.)
Gross, L. 1908. Zur Flora des Maintales [Schluss]. (Mitt. badisch. Landesver. Natk. 1908. Nr. 228—230.)
Gürke, M. 1908. Cereus Pringlei Wats. (Msch. Kakteenk. XVIII. 8. p. 121. 1 Abb.)
Gürke, M. 1908. Cereus Spegazzinii Web. und C. Anisitsii K. Schum. (Mschr. f. Kakteenk. XVIII. 9. p. 129—133.)
Gürke, M. 1908. Kleinia Galpinii Hook. fil. (Mschr. f. Kakteenk. XVIII. 9. p. 134. 1 Abb.)
Gugler, W. 1908. Der Formenkreis der Carduus defloratus L. [Forts.]. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 9. p. 145—156. Forts. folgt.)
Gugler, W. 1908. Die Centaureen des Ungarischen Nationalmuseums. (Ann. Mus. nation. Hungarici VI. 1. 283 pp. 1 Taf.)
Harms, H. 1908. Beschreibung einer neuen, von Dr. Kraemer auf den Karolinen gefundenen Araliacee. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berl. V. 43. p. 73—74.)
Harms, H. 1908. Zur Nomenclatur des Perubalsambaumes. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin. V. 43. p. 85—98.)
Harper, R. M. 1908. Some neglected aspects of the campaign against swamps. (Southern Woodlands. II. p. 46—67.) [Including an ecological discussion of American swamps and marshes. — Trelease.]
Harvey Le Roy, H. 1908. Floral succession in the prairie-grass formation of southeastern South Dakota. (Bot. Gaz. XLVI. 2. p. 81—108. 3 fig.)
Hayata, B. 1908. Flora montana Formosae. Enumeration of the plants found on Mt. Morrison, the central chain and other montainous regions of Formosa at altitudes of 3000—13000 ft. (Journ. Coll. Sc. Tokyo. 1908. 260 pp. 41 pl. 16 fig.)
Heintze, A. 1908. Växtgeografiska anteckningar fran ett par Färdes genom Skibottendalen i Tromsö Amt. (Ark. för Bot. 1908. 71 pp.)
Hicken, C. M. 1908. Notas botanicas. (An. Soc. cient. Argentina. LXV. p. 290—313.)
Iugoviz, R. 1908. Ueber die aufrechtwachsende Krummholzkiefer, die Spirke, im allgemeinen und über ein Vorkommen der Spirke in der Schweiz im besonderen. (Oesterr. Vierteljahrschr. Forstw. N. F. XXVI. 2. p. 121—132. 7 Abb.)
Janchen, E., B. Watzl und **A. von Degen. 1908.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Flora der Dinarischen Alpen. (Oesterr. bot. Zschr. LVIII. 7/8. p. 288—304. Forts. folgt.)
Johansson, K. 1908. Hieracia alpina från Torne Lappmark. (Bot. Not. 1908. N°. 4.)
Johansson, K. 1908. Hieracia vulgata Fr. fran Torne Lappmark. (Ark. för Bot. 1908. 48 pp. 5 Taf.)
Keissler, K. von 1907. Aufzählung der von E. Zugmayer in Tibet gesammelten Phanerogamen. (Ann. k. k. nath. Hofmus. XXII. I. p. 20—32.)
Kneucker, A. 1908. Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae". (Allg. bot. Zschr. XIV. 9. p. 160—161.)
Knowlton, C. H. et al. **1908.** Reports on the flora of the Boston district. III. (Rhodora. X. p. 128—131.)
Kolkwitz und **Marsson. 1908.** Oekologie der pflanzlichen Saprobien. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVI[a]. 7. p. 505—591.)
Lackowitz, W. 1908. Flora von Nord- und Mittel-Deutschland. 2. Aufl. (Berlin, Friedberg & Mode. 1908. kl. 8°. XLII, 391 pp.)
Lämmermayr, L. 1908. Erythronium Dens canis L. und Primula

vulgaris Huds. in Obersteiermark. (Oesterr. bot. Zschr. LVIII. 7/8. p. 284.)

Le Gendre, Ch. 1908. Genre Spiranthes Richard. (Rev. sc. Limousin. XVI. 189. p. 290—295. 2 cartes.)

Le Gendre, Ch. 1908. Quelques plantes adventices, subspontanées, critiques, etc., dont la présence a été signalée en Limousin [suite]. (Rev. sc. Limousin. XVI. 189. p. 295—296. à suivre.)

Lehmann, E. 1908. Geschichte und Geographie der Veronica-Gruppe agrestis [fin]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 9. p. 644—660.)

Leiningen, W. Graf zu 1907. Die Waldvegetation praealpiner bayerischer Moore, insbesondere der südlichen Chiemseemoore. (Habschrift, München 1907. 8°. 79 pp. mit Taf. Profilen u. Kart.)

Léveillé, H. 1908. Carex japonica et C. Merowii. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XVII. 227/8. p. 447—448.)

Léveillé, H. 1908. Carices novae Coreanae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. V. 15/20 p. 239—241.)

Léveillé, H. 1908. Decades plantarum novarum. VIII—X. (Rep. nov. Spec. Regni veg. V. 15/20. p. 279—284.)

Léveillé, H. 1908. Sur la présence de l'Hypericum Desetangsii dans la Sarthe. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XVII. 227/8. p. 447.)

Ley, A. 1908. The Villosae section of the genus Rosa. (Journ. of Bot. XLVI. 550. p. 328—329.)

Lindmann, C. A. M. 1908. A Linnean herbarium in the Natural History Museum in Stockholm. (Ark. för Bot. VII. 3. p. 1—57.)

Majewsky, P. 1908. Frühlingsflora Mittel-Russlands. Tabellen zur Diagnose der im März bis Anfang Mai blühenden Pflanzen. [Russisch]. (Moskau 1908. 12°. 120 pp.)

Parish, S. B. 1908. The flowers of Washingtonia. (Bot. Gaz. XLVI. 2. p. 144—147. 5 fig.)

Pax, F. 1908. Einige Pflanzen der bolivianischen Flora. (Rep. nov. Spec. Regni veg. V. 15/20. p. 225—227.)

Sagorski, E. 1908. Die Formen der Artemisia salina W. am Soolgraben bei Artern nebst einigen ungarischen Formen. (Mitt. thüring. bot. Ver. 1908. N. F. 23.)

Sagorski, E. 1908. Ueber den Formenkreis der Anthyllis vulneraria L. [Forts.]. (Allg. bot. Zschr. XIV. 7/8. p. 124—134. 9. p. 154—157.)

Sargent, C. S. 1908. Notes on a collection of Crataegus made by Mr. G. D. Cornell in the neighborhood of Coopers Plains, Steuben County, New York. (Bull. New York State Mus. Albany N. Y. 1908. 122. p. 84—114.)

Sargent, C. S. 1908. Some additions to the Crataegus flora of western New York. (Bull. New York State Mus. Albany N. Y. 1908. 122. p. 26—83.)

Timm, R. 1908. Einiges über die Heideflora. (Die Heimat. XVIII. 8. p. 197—202.)

Tubeuf, C. von 1908. Viscum cruciatum Sieb., die rotbeerige Mistel. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VI. 8. p. 407. 10. p. 497 ill.)

Urban, I. 1906. In den kgl. botan. Garten zu Dahlem aus ihrer Heimat eingeführte Pflanzen, welche noch nicht im Handel sind. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin—Dahlem. 1907. 40. p. 311—313.)

Wallenböck, R. 1908. Ueber das temporäre Schwanken der oberen Baumgrenze in den Alpen und Karpathen. (Oesterr. Vierteljahrschr. Forstw. N. F. XXVI. 2. p. 142—151.)

Zimmermann, W. 1908. Orchis coriophora × morio. (Mitt. badisch. Landesver. Natk. 1908. N°. 228—230.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Cf. **XI. Nobbe, Richter** und **Simon; Stevens** and **Temple.**

Arsskrift (1908) Sveriges pomologiska förenings, Aargang VIII. 1907. (Stockholm, 1908. 8°. 182 pp.)

Asimont, W. F. C. 1908. Hevea brasiliensis, or Para Rubber in the Malay Peninsula. (Londen 1908. 8°. 64 pp. ill.)

Ball, C. R. and **A. H. Leidigh. 1908.** Milo (Sorghum-variety) as a dryland grain crop. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1908. 23 pp. 9 fig.)

Bernard, Ch. en **H. L. Welter. 1908.** Bibliographisch overzicht [der thee]. (Med. Proefstat. Thee, Dept. Landb. Buitenzorg. 1908. 2. 32 pp.)

Burkill, J. H. and **R. S. Finlow. 1908.** The races of Jute. (Agric. Ledger 1907 [1908]. 6. p. 41—137.)

Couchman, M. E. 1908. Leaf manuring in South Canara. (Agric. Journ. India. III. 3. p. 231—236. 4 pl.)

Endlich, R. 1908. Der Ixtle (Agave spec.) und seine Stammpflanzen. (Beih. Tropenpflanzer. IX. 5. p. 221—283. 7 Abb.)

Frieboes, W. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Jute. (Rostock, 1907. 8°. 68 pp.)

Fruwirth, C. 1908. Beiträge zu den Grundlagen der Züchtung einiger landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VI. 9. p. 449.)

Grégoire, A. 1908. Sur les sols dérivant du calcaire carbonifère. (Bull. Inst. chim. et bact. Gembloux. 1908. 75. p. 99—108.)

Grégoire, A. et **F. Halet. 1908.** Etude agrologique d'un domaine d'après la méthode synthétique de J. Hazard. (Bull. Inst. chim. et bact. Gembloux. 1908. 75. p. 3—43.)

Hackenberg. 1908. Ueber die Substanzquotienten von Cannabis sativa und C. gigantea. (Beih. bot. Cbl. 1. XXIV. 1. p. 45—67. 3 Abb.)

Hansen, K. 1907. Lucernen, dens historie, dyrkning, anvendelse og vigtigste sygdomme. (Kjöbenhavn, 1907. 8°. 144 pp. 7 Fig.)

Haselhoff, D. 1908. Untersuchungen über die bei der Zersetzung des Kalkstickstoffs entstehenden gasförmigen Verbindungen und ihre Einwirkungen auf das Pflanzenwachstum. (Land. Versuchsstat. LXVIII. p. 189—229.)

Henkel, H. and **A. F. Klugh. 1908.** Cultivation and handling of goldenseal (Hydrastis canadensis L.). (Circ. Dept. Agric. Washington. 1908. 19 pp. 7 fig.)

Kobus, J. D. 1908. Vergelijkende cultuurproeven omtrent gelestrepenziekte. (Arch. Java-suikerind. 1908. 6. p. 319—342.)

Lamothe, L. 1908. Lavande et Spic. Variétés, culture, engrais, production etc. 2. édit. (Grand-Serre [Drôme] chez l'auteur. 1908. 4°.)

Neye, L. 1908. Die Pflanzenbaulehre. 3. Aufl. (Hildesheim H. Olms. 8°. VI, 257 pp. 10. Taf. 84 Abb.)

Ohlmer, W. 1907. Ueber den Einfluss der Düngung und der Bodenfeuchtigkeit bei gleichem Standraum auf die Anlage und Ausbildung der Aehre und die Ausbildung der Kolbenform beim Göttinger begrannten Squarehead-Winterweizen. (Diss. Göttingen 1907. 8°. 105 pp. 2 Fig. 6 Taf.)

Paschkewitsch, W. 1908. Der Obstbau in Russland. Lfrg. 10. (St. Petersburg. 1908. 8°. 697 pp. 2 Karten. 131 Fig. Russisch.)

Popp, N. 1908. Die Wirkung der organischen Stickstoffdüngemittel im Vergleich zum Salpeter. (Landw. Versuchsstat. LXVIII. p. 253—300.)

Ragan, W. H. 1908. Nomenclature of the pear. Catalogue-index of

the known varieties referred to in american publications from 1804 to 1907. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1908. 268 pp.)

Söderbaum, R. H. 1908. Zur Kenntnis der Faktoren, welche die Düngewirkung der schwerlöslichen Phosphate beeinflussen. (Landw. Versuchsstat. LXVIII. p. 433—451.)

Stok, J. E. van der 1908. Proef over den invloed van versch, tweedehandsch, derdehandsch en vierdehandsch bevloeiingswater op de opbrengst van het rijstgewas. (Teysmannia. 1908. 4 pp.)

Verslag (1908) van de Inspectie van den Landbouw in West-Indië over het jaar 1907. (Paramaribo, 1908. kl. 8°. 106 pp. 2 pl.)

Wickham, H. A. 1908. On the plantation, cultivation and curing of Para India Rubber. (London, 1908. 8°. 96 pp. ill.)

Wright, H. 1908. Hevea brasiliensis or Para Rubber. 3. edit. (Colombo, 1908. 8°. XVII, 204 pp. 89 pl.

Zeiner-Lassen, A. 1908. Rosen, dens Historie, Udbredelse og Kultur. 2. udg. (Kjöbenhavn 1908. 8°. 144 pp.)

Zimmermann, A. 1908. Die neuen Kautschuk-liefernden Manihot-Arten. (Der Pflanzer. IV. 13. p. 193—203.)

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Asashina, Y. 1908. Ueber das Sakuranin, ein neues Glykosid der Verbena officinalis L. (Arch. der Pharm. CCXLVI. p. 259—272.)

Balland. 1908. Sur les graines d'Aleurites de Cochinchine. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXVIII. 4. p. 162.)

Bartelt, K. 1908. Die Terpene und Campherarten. (Heidelberg, C. Winter. 1908. 8°. VIII, 392 pp.)

Boucher, V. 1908. Nature des ferments solubles hydratants contenus dans les gommes. (Bull. Sc. pharm. XV. p. 304.)

Bourdier, L. 1908. Ueber das Verbenalin, das Glykosid der Verbena officinalis. (Arch. der Pharm. CCXLVI. p. 272—281.)

Brandel, J. W. 1908. Coniferous oils of the Northwest. (Pharm. Rev. XXVI. 8. p. 248—251.)

Brandel, J. W. 1908. The volatile oils: 1901 to 1903. (Pharm. Rev. XXVI. 8. p. 246—247.)

Crawford, A. C. 1908. Notes mainly bibliographical, on two american plants — sleepy grass and creosote bush. (Pharm. Rev. XXVI. 8. p. 230—235.)

Dekker, J. 1908. De looistoffen. Deel II. (Bull. kol. Mus. Haarlem. 1908. 39. 211 pp.)

Dowzard, W. 1908. Hyoscyamus muticus. (Amer. Journ. Pharm. LXXX. p. 201—204.)

Euler, H. und **E. Nordenson. 1908.** Zur Kenntnis des Möhrencarotins und seiner Begleitsubstanzen. (Zschr. physiol. Chem. LVI. p. 223—236.)

Fichtenholz, Mlle A. 1908. Recherche de l'arbutine dans les végétaux. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXVIII. 6. p. 255—262.)

Gilg, E. 1908. Welche Strophantus-Art verdient als offiziell in das neue Arzneibuch aufgenommen zu werden? (Ber. deutsch. pharm. Ges. XVIII. p. 284—297.)

Hartwich, C. 1908. Eine falsche Senegawurzel. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLVI. 34. p. 537—540. 4 Fig.)

Holmes, E. M. 1908. Rhus toxicodendron. (Pharm. Journ. LXXXI. 3644. p. 231—232. 3 fig.)

Huerre, R. 1908. La gomme d'Amandier. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXVII. p. 561—569.)

Korniewski, T. et **L. Marchlewski. 1908.** On the conversion of

phyllostaomine into phytorhodines. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1908. 4. p. 247—261. 3 Taf.)

Pictet, A. et **G. Court. 1907.** Bases organiques facilement volatiles dans un certain nombre de végétaux. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 1907. p. 35—37.)

Scholl, E. 1908. Die Reindarstellung des Chitins aus Boletus edulis. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. 1908. 17. p. 337.)

Trillat, A. 1908. L'aldéhyde acétique dans le vin; son origine et ses effets. I. (Ann. Inst. Pasteur. XXII. 9. p. 704—719. 2 pl.)

Tschirch, A. und **J. F. A. Pool. 1908.** Vergleichende Studien über die Rinden von Rhamnus frangula und Rh. Purshiana. (Arch. der Pharm. CCXLVI. p. 315—320.)

Tschirch, C. 1908. Handbuch der Pharmakognosie. Lfrg. 2, 3 und 4. (Leipzig, Chr. H. Tauchnitz. 1908.)

Wallach, O. 1908. Zur Kenntnis der Terpene und der ätherischen Oele. 94/96 Abh. (J. Liebig's Ann. der Chem. CCCLXII. 2. p. 174—200. 3. p. 261—304.)

Weiss, H. 1907. Pharmakognostische und phytochemische Untersuchung der Rinde und der Früchte von Aegiceras majus C., mit besonderer Berücksichtigung des Saponins. (Strassburg 1907. 8°. 82 pp. 6 Fig.)

Weiss, L. 1908. Beiträge zur Kenntnis der in Gerste und Malz vorkommenden Phosphorverbindungen. (München, 1907. 8°. 63 pp.)

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Cf. **VI. Freeman; VII. Nathorst.**

Herzog, A. 1908. Die Untersuchung von Baumwolle und Leinen. 2. Aufl. (Berlin, 1908. 8°. 36 pp. 25 Abb.)

Porter, M. W. 1908. Glass models of flowers. (Journ. of Bot. XLVI. 550. p. 323—324.)

Steenstrup, K. J. V. 1907. Bidrag til Kendskab til Björgfyrvedets Vögtfylde og Volumenforhold i frisk og torret Tilstand. (On the specific gravity and volume of fresh and dried wood of the mountain pine). (Tidsskr. Skovväsen. XIX. A. p. 140—146.)

XIX. Necrologie, Biographie.

Scott, D. H. 1908. Arthur Lister, F. R. S. (Journ. of Bot. XLVI. 550. p. 331—334.)

Spinner, H. 1907. Fritz Tripet, Professeur. 1843—1907. (Actes Soc. helvét. Sc. nat. 90. Sess. II. p. IIC—CII. 1 portr.)

Svedelius, N. 1908. Frans Reinhold Kjellman. (K. Vet.-Ak. Årsbok. VI. p. 279—300. 1 Portr.)

XX. Bibliographisches.

Cf. **IV. Arens; VII. Zeiler; XVI. Bernard** en **Welter.**

Fedde, F. 1908. Just's botanischer Jahresbericht. 34. Jg. (1906). 2. Abt. 4. Heft. (Leipzig, Gebr. Borntraeger. 1908.)

Fedde, F. 1908. Just's botanischer Jahresbericht. 34. Jg. (1906). 3. Abt. 1. Heft. (Leipzig, Gebr. Borntraeger. 1908.)

Subidusi, H. 1908. Literatur zur Flora Kärntens (1760 bis 1907). (Jahrb. nath. Mus. Klagenfurt. XXVIII. p. 187—356.)

Ausgegeben: 27 October 1908.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden